

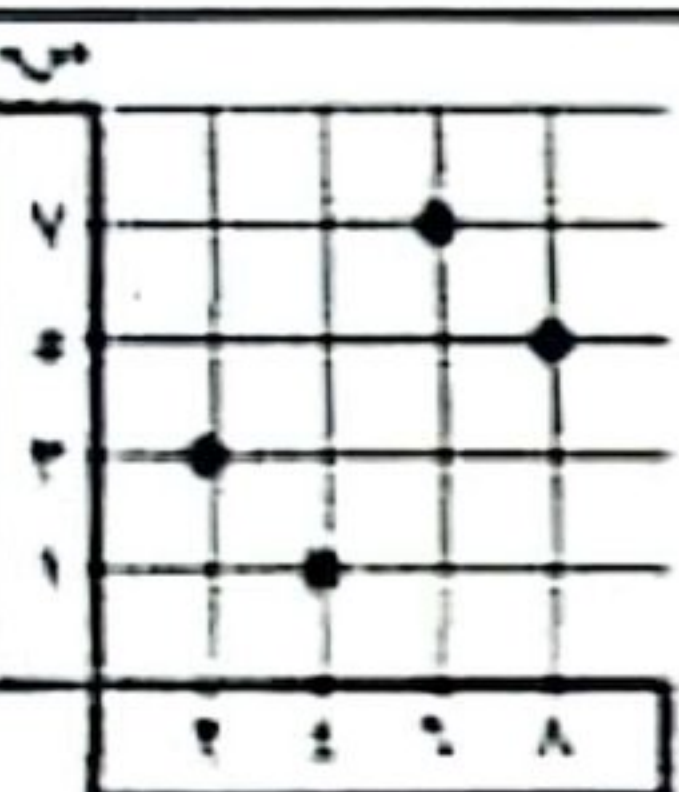


:- المجموعة الأولى :- اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة :

١. $س - س' = (س + س')$ (.....)
 (1) $س - س$ (2) $س + س$ (3) $س - س$ (4) $س - س$
٢. إذا كانت الكميات أ ، ب ، ج في تناسب متسلسل فإن : ب' =
 (1) $ج + ا$ (2) $ج - ا$ (3) $ج \div ا$ (4) $ج \times ا$
٣. المدى لمجموعة من المقدرات = أكبر مقردة أصغر مقردة
 (1) $+$ (2) \times (3) $-$ (4) $+$
٤. مجموعة حل المعادلة : $س' = ٩ - س$ حيث $س \in ع$ هي
 (1) $\{٢\}$ (2) $\{٢، ٣ -\}$ (3) $\{٣ -\}$ (4) \emptyset
٥. إذا كان : $(٩، ٤) \in \{٨، ٤\} \times \{٣، ٤\}$ فإن : ك =
 (1) ٨ (2) ٦ (3) ٤ (4) ٣
٦. الدالة د : $د (س) = ٩$ يمثلها بيانيا خط مستقيم يمر بالنقطة (٧ ،)
 (1) $٧ -$ (2) صفر (3) ٧ (4) ٩
٧. إذا أضف العدد ٣ لعددي النسبة ٥ : ٩ فإنها تصبح
 (1) $٢ : ٣$ (2) $٢ : ٢$ (3) $١١ : ٧$ (4) $٥ : ٣$
٨. إذا كانت : $(٣، س + ١) = (س، ٥)$ فإن س =
 (1) $١٥ -$ (2) $٢ -$ (3) ١٢ (4) ١٥
٩. إذا كانت د : $ع \leftarrow ع$ حيث د (س) = $٤ - س$ فإن د (٤ -) =
 (1) $٨ -$ (2) صفر (3) ٤ (4) ٨

(بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

:- المجموعة الثانية :- اجب عن جميع الأسئلة الآتية موضحاً خطوات الحل :

١٠. إذا كانت : س د س ، وكانت س = ٣ عندما س = ٩ أوجد :
 أولاً : العلاقة بين س ، س ثانياً : قيمة : س عندما س = ١٠
١١. إذا كانت : أ ، ب ، ج ، د كميات متناسبة فثبت أن : $\frac{ب}{د} = \frac{ب + ا}{د + ج}$
١٢. المخطط البياني المقابل :
 يمثل العلاقة بين س ، س إلى س
 أولاً : اكتب بيان س
 ثانياً : هل س دالة أم لا ؟ إن كانت دالة اذكر مداها

١٣. إذا كانت : س + ١ ، س + ٢ ، ٣ ، ٤ كميات متناسبة
 فأوجد : قيمة س
١٤. إذا كان : $\frac{س}{٥} = \frac{س}{٦}$ أوجد قيمة المقدار : $\frac{٢س + س}{س - س}$
١٥. مثل بيانيا متحني الدالة د : د (س) = $س' - ١$
 متعلدا س $\in [٢، ٢ -]$ ومن الرسم استنتج :
 أولاً : إحداثي نقطة رأس متحني الدالة ثانياً : القيمة الصغرى للدالة
١٦. أوجد الوسط الحسابي والانحراف المعياري للقيم : ١٢ ، ١٠ ، ٨ ، ٦ ، ٤

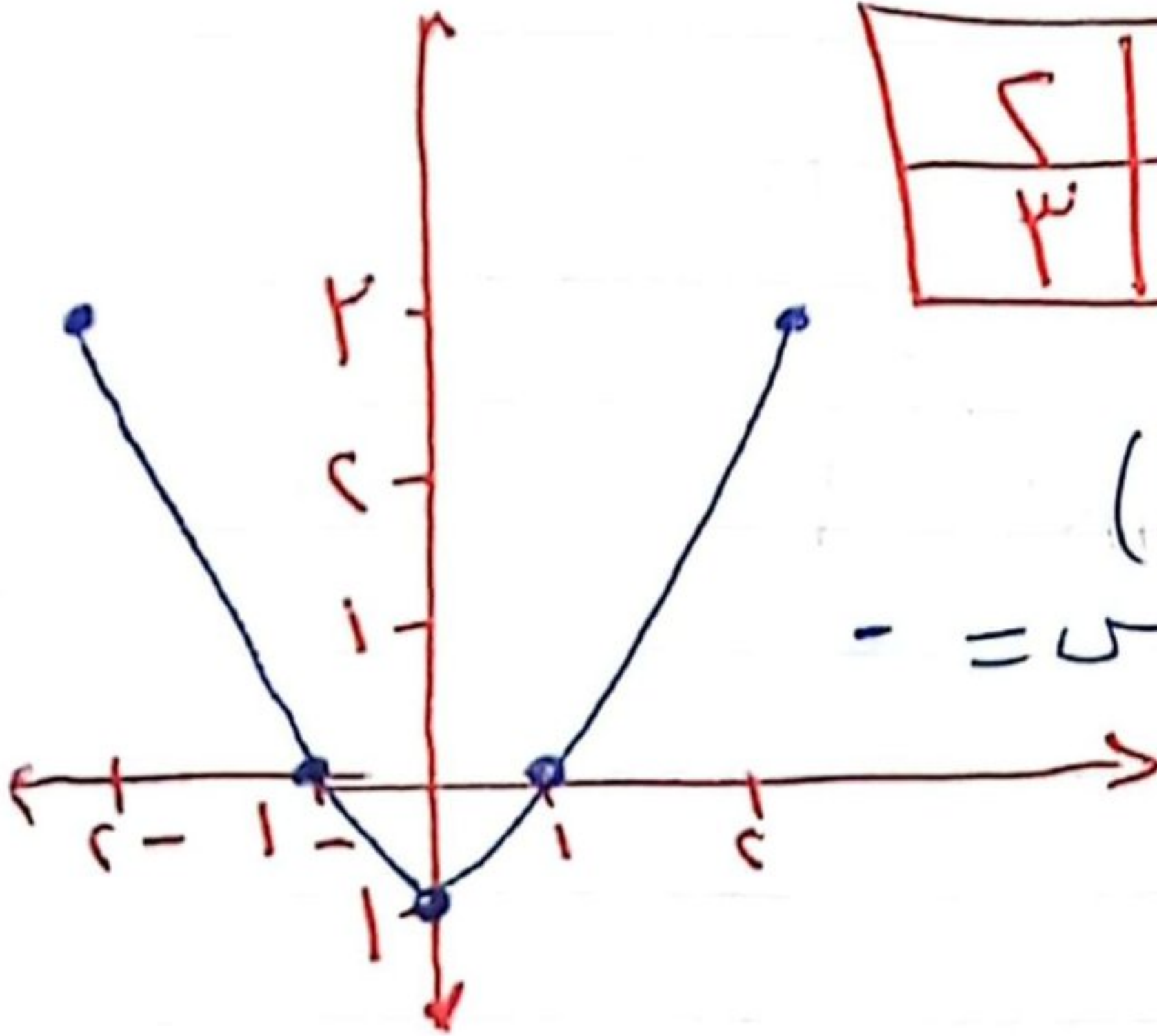
(انتهت الأسئلة مع خالص الدعاء بالتوفيق)

REMINDERS

$$P = \frac{-b}{a} = \frac{-14}{1} = -14$$

$$\frac{P_{17}}{P_1} = \frac{P_{17} + P_0 \times c}{P_0 - P_{17}} = \frac{-14 + 1 \times c}{1 - (-14)} = \frac{-14 + c}{15}$$

١٥	-٢	-١	٥	١	٢
دوس	٣	-	-١	-	٣



رأس المحل (١-٢)
محاوره محور الخيال
محاوره الصفرى = -١

$$A = \frac{\sum}{\text{INSIGHTS}} = \frac{15 + 1 + 8 + 7 + 6}{5} = 15$$

$$A \sqrt{\frac{\sum}{5}} = 8$$

١٥	١٥ = ٥	١٥ = ٥
٤	٢	١٦
٦	٢	٤
٨	٠	٢
١٠	٢	١٦
١٢	٤	٤٠

$$P_S = -P \quad P_U = P \quad P = \frac{P}{S} = \frac{P}{U} \quad \parallel$$

REMINDERS

الطرف الايسر	الطرف الايمن
$\frac{C}{S} \leftarrow 1$	$\frac{C + P}{S + P} = \frac{C + P}{S + A}$
نمنا (الطرف الايمن)	$(1 + P) C =$
نمنا	$\frac{(1 + P) S}{(1 + P) S} =$
	$1 \leftarrow \frac{C}{S} =$

۱۲
 ۱۱
 ۱۰
 ۹
 ۸
 ۷
 ۶
 ۵
 ۴
 ۳
 ۲
 ۱

$$\frac{\mu}{\Sigma} = \frac{1 + \mu}{1 + \mu}$$

$$7 + 0 - 3 = 2 + 0 - 2$$

ACHIEVEMENT LIST

Σ-7 = 04-08

7 = 0

١٢٤٥

حديقة القاهرة

REMINDERS

ح. ح. ح.

المجموعة الأولى

$$(u_p + u)(u_p - u) = u_p^2 - u^2$$

-5-

$$\frac{A}{C} = \frac{C}{A}$$

$$\Delta P = 0$$

٣٠ - المدى = الأيرمودة - ابرمودة

$$\phi = 2.5 \quad q = 5 - \varepsilon$$

$$7 = 5 - 0$$

(96V) ←

$$\frac{\gamma}{\mu} = \frac{\lambda}{15} = \frac{\psi+0}{\psi+9} = \frac{0}{9} \quad -v$$

$$(0 \sim) = (1 + \psi \psi^*) - \Lambda$$

$$\Sigma = \infty \Leftarrow 0 = 1 + \infty \quad \mu = \infty$$

$$15 = 2 \times 3^2 = 5 \times 3$$

$$\Lambda = (\Sigma -) - \Sigma = (\Sigma -) - \Sigma = 1 - \Sigma = 1 - 0 = 1$$

المجموعة (ب)

۱۰

— v b —

$$-v^p = v^q$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

INSIGHTS

$$\boxed{m \cdot \frac{1}{5} = 24}$$

$$I = -v_{id}$$

$$0 = \neg A \quad \leftarrow$$